



Microtrak-Lasermesssysteme von MTI Instruments - ALTHEN vertreibt Lösungen für 1D-/2D-Profilmessung exklusiv in DACH

Microtrak-Lasermesssysteme von MTI Instruments - ALTHEN vertreibt Lösungen für 1D-/2D-Profilmessung exklusiv in DACH
Die berührungslosen Lasermesssysteme des US-amerikanischen Herstellers MTI Instruments werden jetzt auch im deutschsprachigen Raum vertrieben. Der Messtechnikspezialist ALTHEN ist exklusiver Distributor für Deutschland, Österreich und die Schweiz. Die Produktfamilie Microtrak umfasst Systeme zur 1- oder 2-dimensionalen Erfassung der Größen Abstand und Weg mit einer hohen Auflösung von bis zu +/- 0,1 µm und einer Linearität von bis zu 0,05 Prozent des Messbereichs. Microtrak-Geräte unterstützen eine Vielzahl von Anwendungen etwa in der Robotersteuerung und Qualitätskontrolle. Der Auftrag von Druckfarbe oder Klebstoffen und die Positionierung von Werkstücken lassen sich damit ebenso überwachen wie die Gleichmäßigkeit der Lötstellen auf Platinen, die Dicke von Papierbahnen und Blechteilen oder die Dichtigkeit von Vakuumverschlüssen. Besonders vielfältige Anwendungen für Lasermesssysteme finden sich im Automotive-Bereich. So lassen sich mit Microtrak etwa die Vibrationen von Antriebswellen, der Abstand zwischen Karosserie und Fahrbahn oder die Profiltiefe von Reifen messen.
Die Lasertriangulations-Sensoren der Microtrak-Familie basieren auf aktuellster CMOS/CCD-Technologie. Sie decken Messentfernungen bis 300 mm und Messbereiche bis 200 mm ab. Ein Controller mit digitalem Display sorgt für eine intuitiv ablesbare Visualisierung der Objektposition und ermöglicht das Einstellen von Alarmschwellen sowie den Anschluss an analoge (0-10 V) und digitale Übertragungsschnittstellen (RS-485 und USB). Die mitgelieferte Software ermöglicht die grafische Darstellung der Messergebnisse am Computer sowie den Export der Daten im gängigen CSV-Format.
Das kompakte Systemdesign erlaubt eine einfache, platzsparende Montage und den Einsatz unterschiedlicher Messköpfe je nach Anwendung. Dadurch lässt sich bei vielfältigen Messaufgaben trotz großer Abstände eine sehr hohe Auflösung erzielen. Die robusten Gehäuse erreichen je nach Ausführung die Schutzart IP64 oder IP67. Die Elektronikeinheit ist gegen Schock und Vibration (5g bis zu 1 kHz) gesichert, was den Einsatz in Prüfständen und Fertigungsanlagen unterstützt.
Da Microtrak mit sichtbarem Laserlicht der Wellenlänge 670 nm arbeitet, lassen sich die Messköpfe auch ohne Controller leicht positionieren. Die Laser der Klasse II oder IIIA erlauben Messungen unabhängig vom Umgebungslicht sowie von Farbe und Beschaffenheit der Objektoberflächen. Auch die Messung an reflektierenden Objekten ist möglich.
MTI Instruments verfügt über mehr als 40 Jahre Erfahrung in der Entwicklung berührungsloser Messsysteme. Mit ALTHEN hat das Unternehmen, das bisher vor allem auf dem amerikanischen und asiatischen Markt präsent war, erstmals einen eigenen Distributor im deutschsprachigen Raum. ALTHEN nutzt dabei seine eigene messtechnische Kompetenz, um für seine Kunden komplette Systemlösungen auf Basis der Technologie von MTI Instruments zu entwickeln.
Über die ALTHEN GmbH Mess- und Sensortechnik
Die ALTHEN GmbH Mess- und Sensortechnik beschäftigt sich seit mehr als 30 Jahren mit der Mess- und Sensortechnik und ist spezialisiert auf das elektrische Messen mechanischer Größen. Das Produktportfolio gruppiert sich um die physikalischen Messgrößen Druck/Differenzdruck, Kraft, Drehmoment, Weg, Drehwinkel, Neigung, Beschleunigung, Vibration und Drehrate. Für alle genannten Messgrößen legt ALTHEN größten Wert auf kundenorientierte Lösungen und fokussiert sich deshalb auf Anwenderberatung, Vertrieb und Service von Messwertaufnehmern und Sensoren bis hin zu kompletten Messsystemen und Systemintegrationen. Der hohe Anspruch an die technischen Eigenschaften aller Produkte zeigt sich auch in dem für die behandelten Messgrößen ausgestatteten Kalibrierlabor.
Weitere Informationen
ALTHEN GmbH Mess- und Sensortechnik
Frankfurter Straße 150-152
65779 Kelkheim
Deutschland
T: +49 (0)6195 70060
F: +49 (0)6195 700666
e-mail: info@althen.de
http://www.althen.de
ALTHEN GmbH Mess- und Sensortechnik
Bernd Dippold
Frankfurter Straße 150-152
65779 Kelkheim
Fon: +49 (0)6195/70060
E-Mail: bernd.dippold@althen.de
www.althen.de

Pressekontakt

ALTHEN

65779 Kelkheim

info@althen.de

Firmenkontakt

ALTHEN

65779 Kelkheim

info@althen.de

Die ALTHEN GmbH Meß- und Sensortechnik beschäftigt sich seit mehr als 30 Jahren mit der Mess- und Sensortechnik und ist spezialisiert auf das elektrische Messen mechanischer Größen. Das Produktportfolio gruppiert sich um die physikalischen Messgrößen Druck/Differenzdruck, Kraft, Drehmoment, Weg, Drehwinkel, Neigung, Beschleunigung, Vibration und Drehrate. Für alle genannten Messgrößen legt ALTHEN größten Wert auf kundenorientierte Lösungen und fokussiert sich deshalb auf Anwenderberatung, Vertrieb und Service von Messwertaufnehmern und Sensoren bis hin zu kompletten Messsystemen und Systemintegrationen. Der hohe Anspruch an die technischen Eigenschaften aller Produkte zeigt sich auch in dem für die behandelten Messgrößen ausgestatteten Kalibrierlabor.